موضوع التقرير: مركز ساس لمحاكاة الواقع

هو برنامج وطني بدأ في شهر إبريل عام ٢٠١٤م ويوفر البنية الأساسية من خلال التدريب المكثّف لتطوير مشاريع الواقع الافتراضي؛ حيث يتم فيها تمثيل الواقع على شكل تطبيقات ثنائيّة و ثلاثيّة الأبعاد، وكما هو الحال مع برنامج ساس لريادة الأعمال فإن هذا البرنامج أيضا يقوم على مبدأ الشراكة بين القطاعين العام والخاص.

وتعمل برامج محاكاة الواقع أو الواقع الإفتراضي على إيجاد بيئة افتراضية رقمية ثلاثية الأبعاد يتفاعل معها المستخدم وينغمس فيها كأنه جزء منها، وللوصول لأعلى درجات من الواقعية يتم استخدام أجهزه خاصة لعرض مشاريع الواقع الإفتراضي لتضمن للمستخدم الشعور باندماجه فيها، كما يتم استخدام تقنيات لرصد حركة المستخدم لتتفاعل معه البيئة الإفتراضية بالتزامن مع حركته، مثل استخدام جهاز الكهف (cave) والذي يكون شبيه بغرفة مكونة من عدد من الجدران وأرضية تعرض بيئة ثلاثية الأبعاد، ليقف الزائر فيها ويشعر وكأنه في البيئة الحقيقية

ويهدف مركز ساس لمحاكاة الواقع إلى:

١. تنمية وتطوير قدرات الشباب العمانيين الموهوبين في مجال تقنيات الواقع الافتراضي.
٢. تنفيذ مشاريع الواقع الافتراضي لمختلف المؤسسات الحكومية والخاصة.
٣. دفع الشباب نحو تأسيس شركاتهم الخاصة بعد الانتهاء من البرنامج المقدم.
٤. دعم المشاريع البحثية وتحفيز المؤسسات الأكاديمية المحلية في مجال الواقع الافتراضي.
٥. تزويد سوق العمل بالكوادر المحلية المؤهلة في مجال الوسائط المتعددة والواقع الافتراضي.

ويقدم المركز العديد من الخدمات مثل:

١. تقديم دورات تدريبية دورية لتنمية مهارات الشباب العماني في استخدام تقنيات التصميم والتحريك وبرمجة مشاريع الواقع الافتراضي .
٢. الإشراف على تنفيذ مشاريع تطبيقات الواقع الافتراضي والمحتوى الإلكتروني على حسب حاجة مؤسسات القطاع الحكومي أو الخاص.
٣. بناء علاقات مع المؤسسات المحلية والعالمية.
٤. توفير استخدام التقنيات الحديثة المتوفرة في المركز.

ويستهدف المركز أي مواطن مهتم بمجال الوسائط المتعددة والواقع الافتراضي سواء كان جهة حكومية أو موظفًا أو طالبًا أو باحثًا عن عمل وتنطبق عليه **الشروط**.

وقد حقق المركز العديد من الإنجازات منها:

١. تنفيذ ١٥ مشروعًا في مختلف قطاعات النفط والغاز، والسياحة، والتعليم.
٢. تدريب ١٦٠ عماني في هذا المجال.
٣. تقديم ورش ومحاضرات تعريفية في مختلف كليات وجامعات السلطنة.
٤. تسجيل ١١ شركة تعمل على انتاج محتويات الواقع الافتراضي.

ومن المشاريع التي نفذها المركز فيديو عن "النظام الشمسي" و آخر عن"بنية الأرض" حيث تم استخدامها كمادة تعليمية في المدارس. كما قام بتصميم مشروعين في مجال النفط والغاز أُعدا خصيصًا لشركة تنمية نفط عمان.

راي الطالب:

مركز ساس لمحاكاة الواقع الافتراضي فرض التدريب والتطوير لمشاريع الواقع الافتراضي من تطبيقات ثنائيّة و ثلاثيّة الأبعاد وبالشراكة بين القطاعين العام والخاص وتسعى لتوفر الكوادر الوطنية المدربة في مجالات الثورة الصناعية الرابعة واختراعات المستقبل ودعم مجال البحث العلمي المتعلقة بهذا المجال.

المرجع:

1- https://www.oman.om/wps/portal/index

2 - https://www.ita.gov.om




موقع سلطنة عمان
التعليمية
عُمانية تربوية تخـــدم الطالب وولي الأمر
نتابع أول بأول أخبار التربيـــة والتعليم
في الســــلطنة من مصادرها الرسمية
https://www.oman-edu.com/
الملخصات الشاملة كل الصفوف اختار الصف من هنا
تباعنا عبر منصاتنا